

Tuberculosis Bovina (TB)

¿Qué es la tuberculosis bovina y quién la produce?

La tuberculosis bovina es una enfermedad producida por la bacteria *Mycobacterium bovis* (mi-co-bac-TER-I-um bov-is); puede afectar a muchas especies; los bovinos y los búfalos son los más comúnmente afectados. La tuberculosis bovina puede propagarse al humano; sigue siendo común en países en vías de desarrollo, una fuente de pérdida económica y una amenaza seria para la salud humana.

¿Qué animales pueden contraer la TB bovina?

Los bovinos y búfalos son los reservorios. Las infecciones también se han descrito en otros animales incluyendo, borregos, cabras, caballos, cerdos, venados, perros, y gatos.

¿Cómo pueden adquirir la TB bovina mis animales?

Los animales infectados eliminan las bacterias a través de las secreciones respiratorias, heces, leche, y, menor medida, por los fluidos corporales. Los bovinos se contagian al inhalar microgotas (**aerosol**) que contienen las bacterias; también ocurre a través de la ingestión (**oral**) cuando el animal se traga las bacterias.

¿Cómo afecta la TB bovina a mis animales?

Por lo general la tuberculosis bovina es una enfermedad crónica y debilitante aunque en algunas ocasiones puede tener un inicio repentino y avanzar con rapidez.

Las etapas tempranas de la infección a menudo son asintomáticas. A medida que la enfermedad progresa, los síntomas comunes son pérdida de peso, inapetencia, debilidad, y unos pocos grados de fiebre; si afecta los pulmones, los animales presentara tos que empeorará por la mañana, así como en clima frío o cuando hagan ejercicio; también pueden presentar dificultad para respirar. Cuando afecta el tracto digestivo, los animales podrán presentar diarrea intermitente o constiparse.

¿Puedo contraer TB bovina?

Sí. La tuberculosis bovina puede afectar al humano y la vía más común de contagio es al ingerir (**oral**) leche cruda (no pasteurizada) o comer productos lácteos derivados de leche cruda. Aunque menos

común, las bacterias pueden ingresar al cuerpo al respirar (**aerosol**) o por lesiones en la piel (**contacto directo**). Es posible que los humanos infectados no muestren síntomas y la infección se desarrolle en el pecho y pulmones, o se presente en otras partes del cuerpo como riñones, medula, y el cerebro. Los síntomas de la infección en el pecho y pulmones pueden incluir fiebre, dolor en el pecho y tos. A menudo, las personas infectadas cuando tosen, expulsan sangre.

¿Con quién debo contactarme si sospecho de TB bovina?

En animales – consulte al médico veterinario.

En humanos – consulte a su médico.

¿Cómo puedo proteger a mis animales de la TB bovina?

Esta es una enfermedad reglamentada a nivel federal y los médicos veterinarios están obligados a denunciar los casos sospechosos. Los animales ubicados en los estados donde se ha diagnosticado la TB en el último año deberán ser sometidos a una prueba cutánea para detectar si han estado expuestos. En caso de ser positivos, se los sacrificará y se llevará a cabo el rastreo y el encierro de animales que hubieran estado en contacto con los positivos.

Algunas especies de animales silvestres (ej. venados, uapitís) pueden servir de reservorios de



El *Micobacterium bovis* puede encontrarse en la leche cruda y en algunos quesos; es una enfermedad que puede afectar a animales y a los humanos.

Fotografía: Danelle Bickett-Weddle, CFSPH

Tuberculosis Bovina (TB)

tuberculosis bovina, por lo que hay que restringir su contacto con los bovinos. No existe una vacuna eficaz y el tratamiento no es aconsejable.

¿Cómo puedo protegerme de la TB?

No beba leche cruda ni consuma productos lácteos que contengan leche cruda (ej. quesos importados). La pasteurización es eficaz en la prevención de la propagación de la TB bovina a través de la leche. Al igual que la prevención en animales, un diagnóstico precoz y el sacrificio de animales que están infectados minimizará el riesgo de que los humanos adquieran la enfermedad.

Para mayor información:

Merck Manual.

Tuberculosis.<http://www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp?cfile=htm/bc/52300.htm>

CFSPH Technical Fact Sheets. Bovine Tuberculosis. (Fichas técnicas del CFSPH. Tuberculosis bovina) <http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/default.htm>

Sito Web de los CDC. Division of Tuberculosis Elimination (División para la eliminación de la tuberculosis). <http://www.cdc.gov/nchstp/tb/default.htm>